

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 5-CPR – 1° Luglio 2013 – rev.02

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	EPS 150
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Lastra in polistirene espanso sinterizzato
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolamento termico di edifici
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante	Rexpol srl Via E. Fermi 1-3; 30036 Santa Maria di Sala (VE) Tel. 041/486822 – fax 041/486907 email: rexp@rexpogroup.it
5. Nome e indirizzo del legale rappresentante:	Non applicabile
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR:	Sistema AVCP 3
7. Laboratorio notificato che ha eseguito le prove iniziali di tipo secondo la UNI EN 13163:2017	I.I.P srl Accreditamento n° 1597

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	E	UNI EN 13163:2017
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD*	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	< 3 %	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	NPD	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore dL	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
Resistenza termica	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$	
	Tolleranza di spessore	T2	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	30-70	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10) 150	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 250	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione	Caratteristiche di durabilità (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	
Durabilità di resistenza termica verso invecchiamento/degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	
Durabilità della resistenza a compressione rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Scorrimento viscoso a compressione (compressive creep)	NPD	
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD	
	Riduzione di spessore per lungo periodo	NPD	
*non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN			

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Tabella Resistenza termica (tabella 1)					
Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$
10	0,303	60	1,818	160	4,848
20	0,606	80	2,424	180	5,455
30	0,909	100	3,030	200	6,061
40	1,212	120	3,636		
50	1,515	140	4,242		

Nota integrativa volontaria: Capacità termica specifica: 1450 J/(kg K)

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Ing. Giuseppe Tripodi - Responsabile Tecnico

Santa Maria di Sala, 10 Giugno 2021

Documento redatto dall'Ing. GIUSEPPE TRIPODI in qualità di Responsabile Tecnico ed approvato dal Sig. ROMEO TONELLO in qualità di Legale Rappresentante